

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikafloor®-169

RESINA EPÓXICA TRANSLÚCIDA BICOMPONENTE, PARA MORTEROS, REVESTIMIENTOS Y CAPAS DE SELLO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-169 es una resina epóxica translúcida, bi-componente, de bajo amarillamiento y baja viscosidad. Composición epóxica totalmente sólida de acuerdo con el método de ensayo de Deustche Bauchemie.

USOS

Sikafloor®-169 may only be used by experienced professionals.

- Para imprimir sustratos de concreto, revestimientos de cemento y morteros epóxicos, previo a la aplicación de un sistema de piso decorativo.
- Como resina base para recibir riego de cuarzos con Sikafloor® PU Color Quartz o flakes con Sikafloor® ColorFlakes, en sistemas decorativos multi-capa.
- Como mortero de nivelación y revestimiento de alta resistencia mecánica y decorativos en combinación con arenas de cuarzo Sikafloor® PU Color Quartz
- Adecuado para condiciones de servicio normales, medias y pesadas, en función del sistema aplicado.
- Para su uso principalmente en la industria alimenticia y farmacéutica, para cuartos de exhibición (Show Rooms), talleres, áreas de producción y almacenaje.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Acabado estético
- Traslucido
- Bajo VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles)
- Libre de solventes
- Bajo mantenimiento
- Bajo amarillamiento
- Buena resistencia mecánica y a la abrasión
- Bajo Viscosidad
- Fácil y rápida aplicación
- Buena adherencia
- Multipropósito

CERTIFICADOS / NORMAS

- Resistencia Biológica, Clasificación “Muy Bueno” – Evaluado por el Cleanroom Suitable Materials (CSM), de conformidad con ISO 846. Reporte No. SI 1008-533.
- Contacto con Alimentos – Aprobado para contacto con alimentos de conformidad con el EC Nr. 1935/2004 y la Ley Alemana de Alimentos y Alimentación, Instituto de Higiene des Ruhrgebiet; reporte de prueba H-193755-10 de agosto 2010 (sistema probado: Sikafloor - 169 sellado con Sikafloor -304 W).
- Prueba de Emisiones Eurofin conforme al Esquema-AgBB y las guías del DiBt (AgBB – Comité para la Evaluación de los Productos de Construcción, Relacionados con la Salud; DiBt – Instituto Alemán para la Tecnología en Construcción). Se efectuaron muestreos, pruebas y evaluaciones conforme a ISO-16000, Reporte No. 766563C.
- Aglutinante epóxico de 2 componentes para morteros, revestimientos y capas de sello conforme a las normas EN 1504-2:2004 y EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 009 0 000010 2017, certificado por el “Factory Production Control Body” No. 0921, certificado de 2017, y provisto con el registro CE-mark.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Epóxico	
Empaques	Comp A: 10.5 kg Comp B: 3.5 kg Unidad A+B: 14.0 kg predosificados (12.7 L)	
Apariencia / Color	Resina - parte A:	turbio líquido
	Endurecedor - parte B:	amarillento líquido
Vida en el recipiente	24 meses desde la fecha de producción	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse correctamente en su empaque original, cerrado y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Proteger de la luz solar directa.	
Densidad	Parte A	1.1 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	1.0 kg/l
	Resina mezclada	1.1 kg/l
	Todos los valores de densidad a +23°C.	

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	80 (7 días / +23 °C)	(DIN 53 505)
Resistencia a la Abrasión	47 mg (CS 10/1000/1000) (8 días / +23 °C)	(DIN 53 505)
Resistencia Química	Resistencia a varias sustancias químicas. Contacte al departamento técnico de Sika para información específica.	
Resistencia Térmica	Exposición*	Seco y caliente
	Permanente	+50 °C
	Corto plazo max. 7 días	+80 °C
	Corto plazo max. 12 horas	+100 °C
	Calor húmedo / húmedo a corto plazo * hasta +80 °C donde la exposición es ocasionalmente (limpieza con vapor, etc.). * Sin exposición simultánea química y mecánica y solo en combinación con los sistemas Sikafloor® como sistema de transmisión con aprox. 3 - 4 mm de espesor.	

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas

Sikafloor® Decodur Granite: Suelos de epoxy de color granate de color suave suave.

Sikafloor® Decodur Flakes: Revestimiento de piso de epoxy de escamas llenas de color suave suave.

Cuarzo Sikafloor® Decodur: Revestimiento de piso de epoxy emitido anti-deslizante resistente al deslizamiento de color de baja voz.

Sikafloor® Decodur Compact: Suave de alta resistencia potencia flotante emisión de cuarzo epoxy solera.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : parte B = 75 : 25 (en peso)
-------------------------	---------------------------------------

Consumo	0.15 kg / m ² aplicado como una capa superior 0.7-2 kg / m ² aplicado como curso de uso Estas figuras son teóricas y no permiten ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel o desperdicio, etc. Para obtener información detallada, consulte la hoja de datos del sistema Sikafloor® Decodur ES-22 granito, Sikafloor® Decodur ES-26 escamas, Sikafloor® Decodur EB-26 Cuarzo y Sikafloor® Decodur EM-21 Compact.			
Temperatura Ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.			
Humedad Relativa del Aire	80 % r.h. max.			
Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación! El sustrato y el piso sin curar deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o floración en el acabado del piso. Nota: Las bajas temperaturas y las altas condiciones de humedad aumentan la probabilidad de floración.			
Temperatura del Sustrato	+10 °C min. / +30 °C max.			
Humedad del Sustrato	<4% contenido de humedad pbw. Método de prueba: medidor Sika®-Tramex, medición CM o método de secado en horno. No hay humedad creciente según la norma ASTM (lámina de polietileno).			
Vida de la mezcla	Temperatura	Tiempo		
	+10 °C	60 minutos		
	+20 °C	30 minutos		
	+30 °C	20 minutos		
Tiempo de Curado	Antes de recubrir Sikafloor®-169 permita:			
	Temperatura sustrato	Mínimo	Máximo	
	+10°C	45 horas	4 días	
	+20°C	36 horas	3 días	
	+30°C	24 horas	2 días	
	Los tiempos son aproximados y se verán afectados por las condiciones ambientales cambiantes, en particular la temperatura y la humedad relativa.			
Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura	Peatonal	Tráfico Ligero	Curado final
	+10 °C	36 horas	5 días	10 días
	+20 °C	12 horas	3 días	7 días
	+30 °C	8 horas	2 días	5 días
	Nota: los tiempos son aproximados y se verán afectados por las condiciones ambientales cambiantes.			

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

- El sustrato de concreto debe ser sólido y tener suficiente resistencia a la compresión (mínimo 25 N / mm²) con una resistencia mínima de extracción de 1.5 N / mm².
- El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes, como suciedad, aceite, grasa, recubrimientos y tratamientos de superficie, etc.
- Los puntos altos deben eliminarse.
- Todo el polvo, material suelto y friable debe eliminarse por completo de todas las superficies antes de la aplicación del producto, preferiblemente con brocha y / o aspiradora.

MEZCLADO

Antes de mezclar, revuelva la parte A mecánicamente. Cuando toda la parte B se haya agregado a la parte A, mezcle continuamente durante 2 minutos hasta obtener una mezcla uniforme.

Para asegurar una mezcla completa, vierta los materiales en otro recipiente y vuelva a mezclar para lograr una mezcla consistente.

Debe evitarse el exceso de mezcla para minimizar el arrastre de aire.

Herramientas de mezcla:

Sikafloor 169 debe mezclarse completamente con un agitador eléctrico de baja velocidad (300 - 400 rpm) u otro equipo adecuado.

Para la preparación de morteros use un mezclador de acción forzada de tipo de bandeja giratoria, paleta o canal. No se deben usar mezcladores de caída libres.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con Sika Colma Limpiador inmediatamente después de su uso.

El material endurecido y / o curado solo se puede eliminar mecánicamente

LIMITACIONES

- No aplique Sikafloor 169 sobre sustratos con humedad creciente.
- El Sikafloor 169 recién aplicado debe protegerse de la humedad, la condensación y el agua durante al menos 24 horas.
- Los ensayos deben realizarse en mezclas de mortero para confirmar y evaluar las combinaciones de colores agregados y la distribución de tamaños (granulometría).
- La evaluación y el tratamiento incorrectos de las grietas pueden reducir la vida útil y el agrietamiento por reflexión.
- Bajo ciertas condiciones, la calefacción por suelo radiante o las altas temperaturas ambientales combinadas con una carga de alto punto pueden dar lugar a improntas en la resina.
- Bajo la exposición a rayos UV, se producirá cierta decoloración (color amarillo), sin embargo, esto no influye en la función y el rendimiento del recubrimiento.
- Si se requiere calefacción, no use gas, aceite, parafina u otros calentadores de combustibles fósiles, estos producen grandes cantidades de vapor de agua tanto de CO₂ como de H₂O, que pueden afectar negativamente el acabado. Para la calefacción, utilice únicamente sistemas de soplado de aire caliente eléctricos.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuador S.A. - 2020-01-01
Sistema de Gestión de la Calidad y
Ambiental - CERTIFICADO POR UNICOM S.A.
Norma ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
registro número 001953

Hoja Técnica de Producto
Sikafloor®-169
Enero 2020, Versión 02.01
020811020010000036

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

De acuerdo con la Directiva de la UE 2004/42 / CE, el contenido máximo permitido de COV (categoría de producto IIA / x tipo xx) es 500 g / l (Límites 2010) para el producto listo para usar.

El contenido máximo de Sikafloor 169 es ≤ 500 g / l VOC para el producto listo para usar.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

Sikafloor-169-es-EC-(01-2020)-2-1.pdf